

إختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا**الجزء الأول : (12ن)**

التمرين الأول: (6ن)

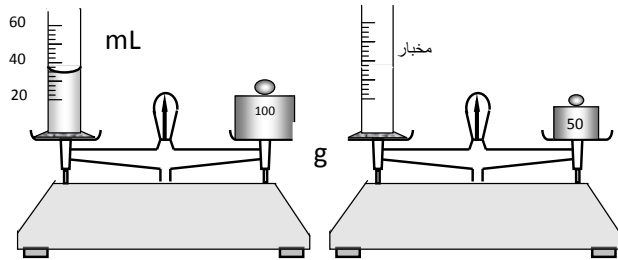
أربط بسهم المقدار الفيزيائي برمزه اللاتيني .

ρ	الطول
V	الكتلة
m	الكتلة الحجمية
L	درجة الحرارة
R	الحجم
T	نصف القطر

التمرين الثاني: (6ن)

أراد علي أن يقيس كتلة الجسم السائل فأستخدم

الجهاز المبين في الشكل 1 :



1. أعطي إسم لهذا الجهاز ؟

2. حدد حجم الزيت ؟

3. حدد كتلة الزيت ؟

الشكل -1-

الجزء الثاني : (8ن)

وضعية إدماجية :

إشترت لينة خاتما كتلته $(m) = 72 \text{ g}$ وحجمه $(V) = 10 \text{ mL}$.1. أحسب الكتلة الحجمية (ρ) للخاتم ؟

لما رجعت للمزول نادى على قطتها ولكن لم تستجب فلما لمستها أحست يارتفاع درجة حرارتها

2. ساعد لينة لمعرفة درجة حرارة قطتها (أداة القياس) ؟ وما هي وحدتها ؟

بعدها أخذت لينة القطرة إلى طبيب بيطري هذا الأخير وصف لها دواء بمقدار 2 mL لكل 1 Kg من وزن القطرة .3. إذا علمت أن كتلة القطرة هي 4.5 Kg فما هو حجم الجرعة التي تقدمها لينة للقطرة ؟

بالتوفيق للجميع